

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การประเมินการปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมและรักษา
ความปลอดภัยระบบสารสนเทศของสหกรณ์ออมทรัพย์ใน
ภาคเหนือที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ประมวลผล

ผู้เขียน

นางเกษสุณีย์ สรรพกิจกำจร

ปริญญา

บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์อมรา โกไศยกานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
นายอรรถพงศ์ พิระเชื้อ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบผลการประเมินการปฏิบัติตามระเบียบการควบคุมและรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ประมวลผลในภาคเหนือ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และนำข้อมูลที่ได้มาทำการประมวลผลโดยใช้ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) เพื่อนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Research)

ผลการศึกษาพบว่าสหกรณ์ออมทรัพย์ในภาคเหนือที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ประมวลผล จำนวน 48 แห่ง จากประชากร จำนวน 61 แห่ง ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้นจำนวน 144 คน จากที่ได้ส่งแบบสอบถามไปจำนวน 192 ชุด สามารถปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมและรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ตามระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์ว่าด้วยมาตรฐานขั้นต่ำในการควบคุมภายในและการรักษาความปลอดภัย สำหรับสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล พ.ศ. 2553 ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเมื่อแยกตามตำแหน่งพบว่าฝ่ายบริหารซึ่งประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการของสหกรณ์สามารถปฏิบัติตามระเบียบได้น้อยสุด ในขณะที่ฝ่ายปฏิบัติงาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์สามารถปฏิบัติตามระเบียบได้มากที่สุด และเมื่อแยกตาม

ประสบการณ์การทำงานพบว่าผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยกว่า 1 ปีสามารถปฏิบัติตามระเบียบได้น้อยที่สุด ทั้งนี้ ผลการศึกษาได้สอดคล้องกับการทบทวนวรรณกรรมในอดีต โดยพบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ยังคงประสบปัญหาการปฏิบัติเกี่ยวกับควบคุมภายในและรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

ผลการศึกษาได้ข้อค้นพบว่า ข้อกำหนดตามระเบียบที่สหกรณ์ปฏิบัติได้น้อยสุดในแต่ละด้านคือ การจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย การจัดให้มีระบบเตือนไฟไหม้หรืออุปกรณ์ดับเพลิง การกำหนดระยะเวลาการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งาน การสื่อสารการเปลี่ยนแปลงให้ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างทั่วถึง การจัดทำเอกสารด้านระบบฐานข้อมูล การเข้าถึงฐานข้อมูลของระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ โดยไม่มีการเข้ารหัสเพื่อป้องกัน การดึงข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่สามารถอ่านเข้าใจได้ การจัดทำมีการทดสอบแผนสำรองฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การกำหนดให้ผู้ให้บริการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และการตรวจสอบการควบคุมทั่วไปด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

Independent Study Title Evaluation of Compliance with Control and Security of Information System of Northern Saving and Credit Co-operatives Using Computerized Accounting System

Author Mrs. Kessunee Suppakitkumjorn

Degree Master of Accounting

Independent Study Advisory Committee

Assoc.Prof. Amara Kosaiyakanont

Advisor

Mr. Attapong Peeracheir

Co-advisor

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to provide information about the assessment of compliance with the regulation, control and security of information system of saving and credit cooperatives in the northern region that use accounting data processing computer system. In this descriptive research, data were collected via questionnaires. The statistics used to analyze data were frequency, percentage, and means.

The results show that 144 respondents from the 48 out of 61 saving and credit cooperatives in the northern region that use accounting data processing computer system, were able to follow the regulation, control and security of information system. This was according to the Registrar of co-operatives about the minimum standards for internal control and security of co-operatives and farmer groups that use accounting data processing computer during B.E. 2553 at a moderate level. When classifying by position, the results showed that the committee and the chairman were able to follow the regulation the least, and the computer administrators could follow the regulation the most. When classifying by working experiences, the results were revealed that those who had less than 1 year work experience were able to follow the regulation the least. Thus the results of this study are consistent

with past literature reviews by the co-operatives; however are still experiencing performance problems in the application of the control and security of information systems.

In addition, the results show that co-operatives were able to perform the minimum requirements of each aspect, including training on security aspect, organizing a fire alarm system or firefighting equipment automatically, and timing to change the password to use computers of the users. The results also show that co-operatives were able to perform the minimum requirements of these aspects; telling the users to know the change thoroughly, managing the documents on the database, accessing to the database of the computer system without encryption protection, pulling data in a format that can be understood, arranging a test contingency plans for at least once a year, appointing the service providers to report the performance and monitoring general controls for information technology.